# BEST AVAILABLE COPY

NEA-

(1)

(鬼000円)

昭和46年10月27日

特許庁長官 井士女人 駅

1 発明の名称 電景製造方法

た 発情権

所 大阪市北区神田・香油 5 米田ヒル 父日市本電量株式会社 大阪学会院内 55 村 ユヤオ

氏名 羊質 華麗 (成か1名)

5. 等許出版人

住房 吳摩原尼崎市京内岛面之町 8 香地

名乘 (586)大日日本電源株式会社

代表者 代表取締役 第二上 奉

L 代准人 〒 668

在所 吳摩県西宮市門戸港15番11号

好点 (5906) 会商士 清 本

19 日本国特許庁

### 公開特許公報

①特開昭

48 - 49826

43公開日

昭48.(1973) 7.13

(21)特願昭

46-85825

22出顧日

昭46.(197/)10.27

審查請求

未請求

(全4頁)

庁内整理番号

52日本分類

7006 37 5626 52 Z4 H4 60 B1

明細 鲁

1. 発明の名称

電着鱼装方法

2条許請求の範囲

電階塗料が消たされた電常塗装槽中を走行する被塗装金属体と酸電着塗装槽内に設けられた電板との間に直流電圧を印加するとにて高速を固定を施する。 を被塗装金属体表面に電燈塗を施す電荷とに 放放塗装金属体表面に電燈塗を施する。 において、上記被塗装金属体と電極との間にない れる電流を設金属体の走行方向において変化さ せ、走行方向に進むほど大きくしたことを特徴 とする電燈塗方法。

3.発明の詳細な説明

本発明は、電着歯科が満たされた電着歯袋槽内を走行する被歯装金属体(たとえば、金属筋、金属帯等)上に電着塗膜を被覆する電着塗装方法に関し、とくに朗談等の金属導体上に電気整線被覆を設けるのに適用して有利な電着塗装方法に関するものである。

最近、電着塗裝方法により金属導体上に電燈

独科を強要したのち、焼付け硬化するととによったのち、焼付け硬化するもびでいる。この方法は、水分散性又は水移性の電着監察の方法は、水分散性又は水移性の電差を設け、改電者強装内を走行する被強を全の電極として、両電極間に一定の直流を発力の電極として、両電極間に一定の直流を表現を焼けるものである。上記る後電着被膜を焼け硬化するものである。上記っ方法によれば、かなり良好な電差整電線が得られる。

.

行する被強要金属体と該電者強要格内に設けられた電極との間に直旋電圧を印加することによつで該被強要金属体要面に電着強膜を施す電積登段を施す、上記被強要金属体と電極との間に沈れる電流を該金属体の走行方向にかいて変化させ、走行方向に進むほど大きくしたとを特徴とするものである。

上記のよりにすることによつて、その理由は 明らかでないが一段と外観がすぐれ且電気特性 とくに絶級破電圧特性にすぐれた電療被験を 得ることができる。両電極間に流れる電流を会 異体の走行方向に変化させて走行方向に進むた ど大きくする具体的手段は、例えば第1 図 乃 至 第6 図に示す過りである。第1 ~ 第6 図にかい て1 は電着槽、 2 は被塗装金属体、 3 は電板、 4 は電粉塗料である。

第 1/図 a ( 側面図 ) 及び第 1 図 b ( 上面図 ) に示す例においては、電療塗料 4 を満たした電療情 1 内に図示する如き一対の一枚板電極 8 即 5、被塗装金属体の導入部側の電極 8 a の表面

上記したよりに本発明方法において、金属体の走行方向に従って両電振開に流れる電流を大きくするかがには、電極8の表面積を電着槽1の人口に近い部分よりも出口に近い部分の方を大きくし該電極に一定の電流を流すか、又は

特別 昭48—49826(2) 競が小さく、出て伝え、8 b に一定の電流を大きくしてなる。電伝系。8 b に一定の電流を してなる。電伝系。8 b に一定の電流を 通電がいって、出口側に進むほど電 通電がれる電流を大きなにとができる。第 2 図を第1図と同様に一枚の電板ので、 3 図を第1図と同様に一枚の電板が小さる。 3 図をままりでである。またののでで、 はの例を示している。また第4回でで、さいののでで、 他の例を示したで、とによってになった。 ののではないでは、 ののでは、 ののではないでは、 ののではないでは、 ののではないでは、 ののではないでは、 ののではないでは、 ののではないでは、 ののではないでは、 ののではないでは、 ののでは、 ののではないでは、 ののでは、 ののでは、

以上の例においては電極表面積を金属体1の 走行方向に従って大きくし、各電極に一定の電 流を通電することによって金属体1の走行方向 に進むほど両電極(金属体1と電極8)間に流 れる電流を大きくするようにしたものである。 しかし作ら、金属体1の走行方向に進むほど両 電極間に流れる電流を大きくする具体的手段は、

金属線 3 と電極 3 との距離 (即ち間隔)を電着 槽 1 の入口よりも出口に進むに従い小さくし、 一定の電流を成すか、又は電着槽 1 の入口に近 い電極よりも出口に近い電極間にかける。電圧 を高くするか或は上記を組合せることによつて 達成される。

以下に本発明方法を実施例及び比較例によって説明する。

**爽施例、比較例** 

てもよい。



圖

圕

特別 四48-49826(3)

上述したところより明かなように本発明の方法により得られる電影絶縁電験の外観で記録にはかられる電影絶縁電験を特性は従来法により得られる電影絶縁電験をも良好である。なか、上記にかいては金属のを開極とし、これに電常強装した場合については、金属線以外の各種形状の被強体をはなるのを確定しなる。

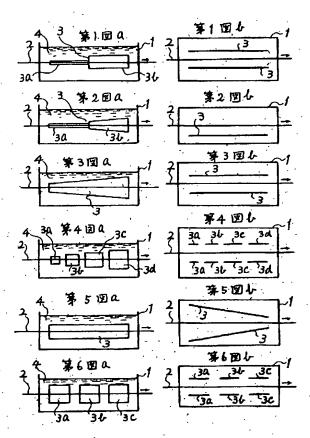
### 4.図面の簡単を説明

第1図 a 及び b 、 第 8 図 a 及び b 、 第 8 図 a 及び b 、 第 4 図 a 及び b 、 第 5 図 a 及び b 、 第 6 図 a 及び b 、 第 6 図 a 及び b は い され b 本 発明 に お い て 使用 され る 装置 就 中 電 極 構 造 を 略 図 的 に 示 す 頌 面 図 及び 平 面 図 で ある。

1 は電着槽、 2 は被塗鉄金属線、 8 及び 8 a、 8 b、8 c、8 d は電極、 4 は電着塗料

代理人 弁理士 ,请 水





#### 3. 銀幣書祭の目録

- (1) 明 編 春
  - a) MB 765
- (5) 医毒量本
  - 4) 委任状 1"
- a. 首包以外の発明者

在所 兵庫県伊州市美民学員第1番急1 が行うなでおり 大日日本電線株式会社 伊州工場内

氏名 伊 泉 夏 头

## BEST AVAILABLE COPY

